

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Aqua Aktiv

Erstellt am: 29.01.2013

Überarbeitet am : 09.08.2024

Gültig ab: 12.08.2024

Version: 5.0

Ersetzt Version: Vom 03.03.2021

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:

Witty-Aqua Aktiv

Aktivator für Witty-Aqua Super

UFI: HPU0-5YM6-R20S-WSGE

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Reinigungsmittel für den gewerblichen Bereich.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Produkt nur in Kombination mit Witty-Aqua Super anwenden.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

Witty GmbH & Co. KG., Herrenrothstr. 12-16, D-86424 Dinkelscherben

Tel: +49(0)8292 / 999-0, Fax: +49(0)8292 / 999-200, Mail: info@witty.de

Austria: Witty-Austria, Metzgerstr. 54, A-5020 Salzburg-Bergheim

Tel: +43(0)662 / 424148, Mail: info@witty.at

Schweiz: Witty Niederlassung Schweiz, Kasernenstr. 88a, CH-9100 Herisau

Tel: +41(0)71 / 3449564, Mail: info@witty.ch

E-Mail-Adresse des sachkundigen SDB-Erstellers: info@witty.de

1.4 Notrufnummer

08292 / 999-0 (Bürozeit) oder

Giftnotruf München: 089 / 19240 (24 h) oder

Vergiftungsinformationszentrale Wien: 0043 / 14064343 (24 h) oder

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich (STIZ): 145 (24 h)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Gemische):

H319 - Eye Irrit. 2, Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2.

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm des Produkts:



Signalwort des Produkts:

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

Enthält: Wasserstoffperoxid 7,5 g / 100 g, Stabilisator.

Gefahrenhinweise / H-Sätze

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise / P-Sätze

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Aqua Aktiv

Erstellt am: 29.01.2013

Überarbeitet am : 09.08.2024

Gültig ab: 12.08.2024

Version: 5.0

Ersetzt Version: Vom 03.03.2021

P337+P313 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden. Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt. Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
siehe Abschnitt 11 und 12.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Stoffname: Wasserstoffperoxid

EG-Nr.: 231-765-0 CAS-Nr.: 7722-84-1 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119485845-22 Anteil: >2,5% - ≤10 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H271 (Ox. Liq. 1), H302 (Acute Tox. 4), H314 (Skin Corr. 1 A), H318 (Eye Dam. 1),

H332 (Acute Tox. 4), H335 (STOT SE 3), H412 (Aquatic Chronic 3).

Stoffname: 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure

EG-Nr.: 220-552-8 CAS-Nr.: 2809-21-4 REACH-Reg.-Nr.: 01-2119510391-53 Anteil: ≤ 2,5 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H290 (Met. Corr. 1), H315 (Skin Irrit. 2), H318 (Eye Dam. 1).

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.)

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich und sicher entfernen. Betroffene an die frische Luft bringen. Warmhalten, ruhig lagern und zudecken. Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen. Selbstschutz des Ersthelfers (Körper-, Augen- und Atemschutz).

Nach Einatmen

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Stellen mit viel Wasser und Seife waschen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält. Verschmutzte Kleidung mit Wasser auswaschen.

Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Unverletztes Auge schützen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser in kleinen Schlucken nachtrinken. Kein Erbrechen auslösen. Arzt rufen. Bei spontanem Erbrechen den Kopf unterhalb der Hüfthöhe halten, um Aspiration des Produkts zu verhindern.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Brennen und Schmerzen der Augen, der Nasen- und Rachenschleimhäute sowie der Haut. Husten. Übelkeit. Magen-Darm-Beschwerden.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Ärztliche Behandlung gemäß Ingestionen und Inhalationen von Wasserstoffperoxid-Lösungen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Aqua Aktiv

Überarbeitet am : 09.08.2024

Version: 5.0

Erstellt am: 29.01.2013

Gültig ab: 12.08.2024

Ersetzt Version: Vom 03.03.2021

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.1 Löschmittel

Geeignet: CO₂, Löschpulver, Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen. Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignet: Wasservollstrahl (aus Sicherheitsgründen).

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Umgebungsbränden Zersetzungsgefahr mit Freisetzung von Sauerstoff. Freisetzung von Sauerstoff kann brandfördernd wirken. Gefahr der Überdruckbildung und Berstgefahr bei Zersetzung in abgeschlossenen Behältern und Rohrleitungen. Kontakt mit entzündlichen und organischen Stoffen kann zu Brand führen. Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzkleidung, Schutzbrille und Gummihandschuhe tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol/Atenschutz verwenden. Zündquellen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung mit Sand oder Erdreich verhindern. Mit viel Wasser verdünnen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Produkt wegen Zersetzungsgefahr nicht in Originalkanister oder Tank zurückführen. Mit viel Wasser verdünnen. Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter denn Abschnitten 7, 8 und 13 beachten.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Vor Hitze schützen. Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Hygienemaßnahmen

Nicht essen, trinken und rauchen am Arbeitsplatz. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Aqua Aktiv

Überarbeitet am : 09.08.2024

Version: 5.0

Erstellt am: 29.01.2013

Gültig ab: 12.08.2024

Ersetzt Version: Vom 03.03.2021

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Kühl, verschlossen und dunkel lagern. Frostfrei und nicht über 30 °C nur im verschlossenen Originalgebinde aufbewahren. Von Getränken und Lebensmitteln fernhalten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Verunreinigungen schützen.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalgebinde aufbewahren. Getrennt von brennbaren Stoffen lagern. Nicht zusammen mit Textilien aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse (VCI): 12 Nichtbrennbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Zusätzliche Hinweise sind dem Produktmerkblatt zu entnehmen.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland, Österreich (GKV) und Schweiz (SUVA)

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
7722-84-1	Wasserstoffperoxid	>2,5% - ≤10 %	AGW gemäß TRGS900	0,5	ppm
				0,71	mg/m ³
			MAK gemäß SUVA 2024	1,0	ppm
			/ Stoffliste GKV 2021.	1,4	mg/m ³
			KZG gemäß SUVA 2024	2,0	ppm
/ Stoffliste GKV 2021.	2,8	mg/m ³			

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille, speziell beim Umgang mit dem Konzentrat, gemäß EN 166.

Hautschutz

Handschuhmaterial: Chemikalienbeständiger Schutzhandschuh gem. EN 374

Bei Vollkontakt und Spritzkontakt:

Handschuhmaterial:

Butylkautschuk: Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,7 mm, Durchdringungszeit: ≥ 480 Min.

Nitrilkautschuk (NBR): Empfohlene Materialstärke: ≥ 1 mm, Durchdringungszeit: ≥ 480 Min.

Naturkautschuk (Latex): Empfohlene Materialstärke: ≥ 1 mm, Durchdringungszeit: ≥ 480 Min.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Körperschutz

Schutzkleidung gemäß EN 465.

Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: Spezialgasfilter NO-P3, Farbe blau-weiß. Tragezeitbegrenzung und Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten beachten (BGR 190).

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitte 6 und 7.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Aqua Aktiv

Erstellt am: 29.01.2013

Überarbeitet am : 09.08.2024

Gültig ab: 12.08.2024

Version: 5.0

Ersetzt Version: Vom 03.03.2021

Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- Aggregatzustand :	flüssig
- Farbe :	klar, farblos
Geruch :	Leicht stechend.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	k.D.v
Siedebeginn und Siedebereich :	>100°C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	--
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	--
Flammpunkt :	Nicht anwendbar. Produkt ist nicht brennbar.
Zündtemperatur:	--
Zersetzungstemperatur :	--
pH-Wert	Ca. 3 (im Konzentrat)
Kinematische Viskosität :	Wasserdünn
Löslichkeit(en) in Wasser:	In Wasser vollständig mischbar.
Verteilungskoeffizient:	--
n-Octanol/Wasser :	--
Dampfdruck :	--
Dichte (bei 20°C in g/cm ³ :	ca. 1,03
Relative Dampfdichte:	--

9.2 Sonstige Angaben

explosive Eigenschaften :	Nicht explosionsgefährlich.
oxidierende Eigenschaften :	Produkt enthält Wasserstoffperoxid

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Oxidationsmittel. Nicht mit anderen Produkten mischen.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten. Bei Kontakt mit alkalischen Medien ist schnelle Freisetzung von Sauerstoffgas möglich. Reaktionen mit Verunreinigungen. Reaktionen mit Reduktionsmitteln. Reaktionen mit organischen Stoffen. Unverträglichkeit mit Verunreinigungen jeder Art, vor allem mit Schwermetallsalzen, Alkalien (Zersetzungsgefahr) und brennbaren Stoffen (Feuergefahr). Greift als Oxidationsmittel organische Stoffe wie Holz, Papier, Fette an.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzung. UV-Bestrahlung. Verschmutzung des Produkts. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Vor Frost schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht mit anderen Produkten mischen. Verunreinigungen aller Art. Metallionen, Metallsalze, Metalle, Alkalien, Reduktionsmittel, brennbare Stoffe, Lösungsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Sauerstoff (wirkt brandfördernd). Produkt ist ein Oxidationsmittel und reaktiv, setzt Sauerstoff frei. Produkt ist stabilisiert, um Zersetzungsgefahren durch Verunreinigungen zu reduzieren.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Aqua Aktiv

Überarbeitet am : 09.08.2024

Version: 5.0

Erstellt am: 29.01.2013

Gültig ab: 12.08.2024

Ersetzt Version: Vom 03.03.2021

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Gemäß den vorliegenden Daten ist das Gemisch nicht als akut toxisch eingestuft.

Stoffname	CAS-Nr.	Art	Expositionsweg	Wert	Einheit
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	LD50 Ratte (H ₂ O ₂ 35%)	Oral	1232	mg/kg
		LD50 Kaninchen (H ₂ O ₂ 35%)	Dermal	>2000	mg/kg
		LC50 / 4h Ratte (Vapour (generated from 50% hydrogene peroxide)	Inhalativ	0,17	mg/l

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht in diese Kategorie eingestuft. Längerer ungeschützter Kontakt kann dennoch zu Haut- und Schleimhautreizungen führen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Karzinogenität

Bisher kein eindeutiger Nachweis für ein erhöhtes Tumorrisiko.

Wasserstoffperoxid ist kein kanzerogener Stoff nach MAK, IARC, NTP, OSHA, ACGIH.

Keimzellmutagenität

Testergebnisse oder anderweitige Studien erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung.

Tests in vitro (ohne metabolische Aktivierung) zeigen mutagene Effekte.

Tests in vivo zeigen keinen Effekt.

Reproduktionstoxizität

K.D.v.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

K.D.v.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (widerholte Exposition)

NOEL: 26-37 mg/kg (oral, Maus, männlich/weiblich, 90 Tage)

Wirkung: Veränderung von Blutparametern, Reizwirkung im Magen-/Darmtrakt, Körpergewichts-entwicklung negativ.

Aspirationsgefahr

Kann die Atemwege reizen. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen über endokrinschädigende Eigenschaften für die menschliche Gesundheit vor.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gemäß den vorliegenden Daten wird das Produkt als schwach wassergefährdend eingestuft.

Wasserstoffperoxid	CAS-Nr.: 7722-84-1		
Fische:	LC 50 / 96 h	16,4 mg/l	Pimephales promelas
Daphnien:	EC 50 / 48 h	2,4 mg/l	Daphnia magna
Daphnien:	NOEC (21d)	0,63 mg/l	Daphnia magna
Algen:	NOEC / 72 h	0,63 mg/l	Skeletonema costatum

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar. Nicht als Konzentrat in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der biologischen Abbaubarkeit. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Aqua Aktiv

Erstellt am: 29.01.2013

Überarbeitet am : 09.08.2024

Gültig ab: 12.08.2024

Version: 5.0

Ersetzt Version: Vom 03.03.2021

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Bioakkumulation zu erwarten. Unter Umweltbedingungen erfolgt schnelle Hydrolyse, Reduktion oder Zersetzung.

Wasserstoffperoxid	CAS-Nr.: 7722-84-1
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (LogPow)	-1,57 Source: QSAR. Bezogen auf die Reinsubstanz

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm

Wasserstoffperoxid	CAS-Nr.: 7722-84-1
EC 50 (Belebtschlamm, 0,5 h)	466 mg/l
EC 50 (Belebtschlamm, 3 h)	>1000 mg/l

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt der bestimmungsgemäßen Verwendung zuführen. Sofern dies nicht möglich, ist das Produkt als Sondermüll zu entsorgen.

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung / Wiederverwertung zugeführt werden.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

160903 Oxidierende Stoffe, Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Wasserstoffperoxidreste auf keinen Fall wieder in die Originalgebinde bzw. Vorratsgefäße zurückgeben. Zersetzungsgefahr.

Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

K.D.v.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut nach den geltenden Transportvorschriften.

14.1 UN-Nummer

--

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

--

14.3 Transportgefahrenklassen

--

14.4 Verpackungsgruppe

--

14.5 Umweltgefahren

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Aqua Aktiv

Überarbeitet am : 09.08.2024
Version: 5.0

Erstellt am: 29.01.2013
Gültig ab: 12.08.2024
Ersetzt Version: Vom 03.03.2021

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: ja / nein

Marine Pollutant: yes / no

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 - 8.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z): Entfällt.

Schiffstyp (1, 2 oder 3): Entfällt.

14.8 LQ-Menge (Freigestellte Menge)

--

14.9 Gefahrennummer

--

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):

Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse: 1 gemäß AwSV

Störfallverordnung (12. BImSchV)

Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

VOC-Anteil: 0 % (berechnet).

Weitere relevante Vorschriften

Berufsgenossenschaftliche Weisungen der chemischen Industrie

BGI 564 - Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (Ehemals Merkblatt M050).

BGI 595 - Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe (ehemals Merkblatt M 004).

BGI 660 - Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (ehemals Merkblatt M 053).

BGI 782 - Wasserstoffperoxid (Ehemals Merkblatt M009)

TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte.

SUVA 2024 Grenzwerte am Arbeitsplatz.

GKV – Stoffliste MAK- und TRK-Werte für Österreich 2021.

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter nach §§ 11 und 12 MuSchRiV beachten!

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte 8.1.1, 11+12

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Aqua Aktiv

Überarbeitet am : 09.08.2024

Version: 5.0

Erstellt am: 29.01.2013

Gültig ab: 12.08.2024

Ersetzt Version: Vom 03.03.2021

Abkürzungen:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
AOX	Adsorbierbare Organisch gebundene Halogene
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS	Chemical Abstracts Service
d	Tag
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
DNEL	Derived no-effect level
EC	Effektive Konzentration
ErC	Effektive reduzierende Konzentration
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
h	Stunde
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm der International Standards Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
k.D.V.	Keine Daten vorhanden
KZG	Kurzzeit Grenzwert
KZW	Kurzzeitwert
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
log K _{ow}	Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
MAK	Maximale Arbeitsplatz Konzentration
MARPOL	Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
n.a.	Nicht anwendbar
NOEC	No Observed Effect Level oder Concentration
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
TMW	Tagesmittelwert
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Unique Formula Identifier
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK	Wassergefährdungsklasse
ZNS	Zentrales Nervensystem

Literaturangaben und Datenquellen

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten.

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H271 - Ox. Liq.1, Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 1 - Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

H290 - Met. Corr. 1, Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Witty-Aqua Aktiv

Überarbeitet am : 09.08.2024
Version: 5.0

Erstellt am: 29.01.2013
Gültig ab: 12.08.2024
Ersetzt Version: Vom 03.03.2021

-
- H302 - Acute Tox. 4, Akute Toxizität oral, Kategorie 4 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 - H314 - Skin Corr. 1A, Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1A - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 - H315 - Skin Irrit. 2, Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 - Verursacht Hautreizungen.
 - H318 - Eye Dam. 1, Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1 - Verursacht schwere Augenschäden.
 - H319 - Eye Irrit. 2, Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2. - Verursacht schwere Augenreizung.
 - H332 - Acute Tox. 4, Akute Toxizität inhalativ, Kategorie 4 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 - H335 - STOT SE 3, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 - Kann die Atemwege reizen.
 - H412 - Aquatic Chronic 3, Langfristig gewässergefährdend, Kategorie 3 - Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Weitere Informationen

Soweit nicht anders vermerkt, beziehen sich die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt auf das konzentrierte Produkt im Anlieferungszustand. Sie stützen sich dabei auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Wir wollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben, jedoch verbinden wir damit keine Zusicherung von bestimmten Eigenschaften. Die sachgerechte Anwendung bei Beachten gesetzlicher Vorschriften und Befolgen der Dosierempfehlungen des Herstellers obliegt dem Anwender.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Science
Ansprechpartner zu diesem Sicherheitsdatenblatt: Team Regulatory Affairs, Witty GmbH & Co. KG, Herrenrothstr. 12-16, D-86424 Dinkelscherben, Germany. Tel.: 08292-999-0, E-Mail: info@witty.de
